

EUROPEAN PATENT OFFICE

Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER : 08014488
PUBLICATION DATE : 16-01-96

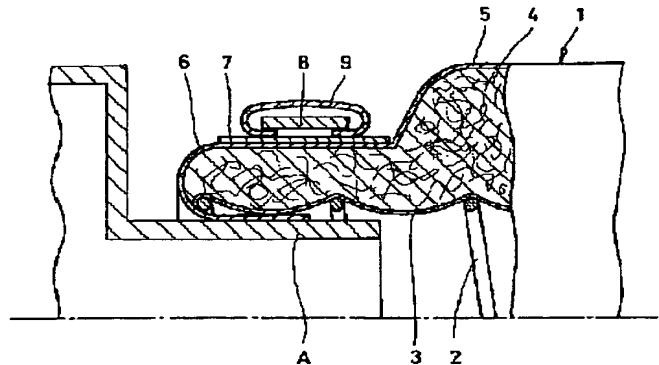
APPLICATION DATE : 27-06-94
APPLICATION NUMBER : 06144707

APPLICANT : ARAI JITSUGYO KK;

INVENTOR : ARAI SHUNZO;

INT.CL. : F16L 59/147 F16L 43/00 F24F 13/02

TITLE : FLEXIBLE DUCT



ABSTRACT : PURPOSE: To prevent a fastening belt from coming off by providing a through ring of the fastening belt in a connecting part peripheral surface in both ends, in a flexible duct interposing a glass wool layer between an internal surface sheet and a synthetic resin external surface sheet, so as to hold this layer in a cylindrical shape by a coil-shaped metal wire rod.

CONSTITUTION: A flexible duct 1 is formed by successively winding a porous internal surface sheet 3 composed of glass cloth, nonwoven fabric, etc., glass wool layer 4 and a synthetic resin external surface sheet 5 of vinyl chloride or the like to a core material 2 winding a metal wire rod in a coil shape. A connecting part 6 of fine diameter, fitted to an external surface of a connection port A of an equipment, is provided in both ends, and this connecting part 6 is provided so as to fold back the synthetic resin external surface sheet 5 to an internal peripheral surface also so as to press a peripheral surface by an adhesive tape 7. Here in the peripheral surface of the connecting part 6, a through ring 9 for a fastening belt 8 is provided in each prescribed space. In this way, coming off from the connecting part 6 of the fastening belt 8 is prevented.

COPYRIGHT: (C)1996,JPO

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平8-14488

(43)公開日 平成 8 年(1996) 1 月16日

(51)Int.Cl.⁶

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

F 1 6 L 59/147

43/00

F 2 4 F 13/02

B

審査請求 有 請求項の数 1 O L (全 4 頁)

(21)出願番号

特願平6-144707

(22)出願日

平成 6 年(1994) 6 月27日

(71)出願人 391038202

アライ実業株式会社

大阪府大阪狭山市茱萸木 8 丁目1544番地の
1

(72)発明者 新井 舜三

大阪狭山市大野台 7 丁目 7 番14号

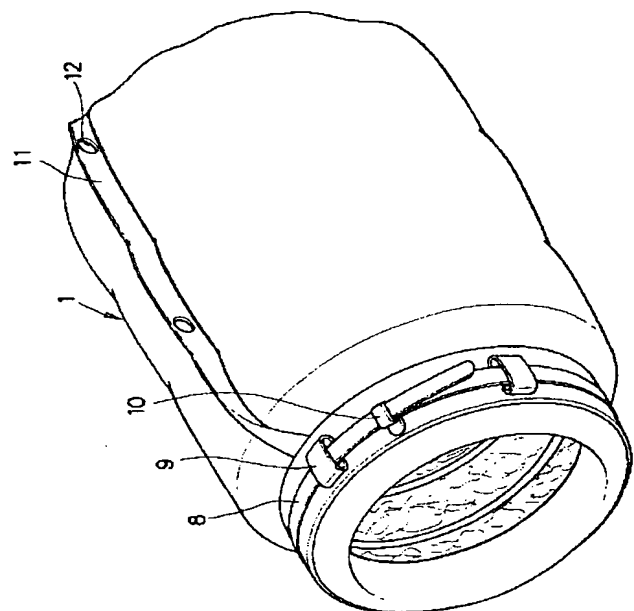
(74)代理人 弁理士 鎌田 文二 (外 2 名)

(54)【発明の名称】 フレキシブルダクト

(57)【要約】

【目的】 フレキシブルダクト 1 の両端の接続部を締め付ける締め付けベルト 8 が、作業中に抜け落ちないようにする。

【構成】 フレキシブルダクト 1 の両端の接続部の外周面に通し環 9 を設け、この通し環 9 に、締め付けベルト 8 を通した。



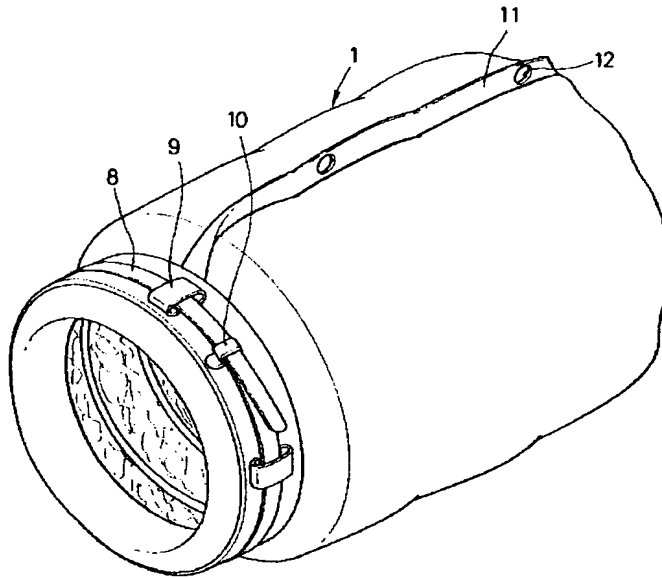
3

4

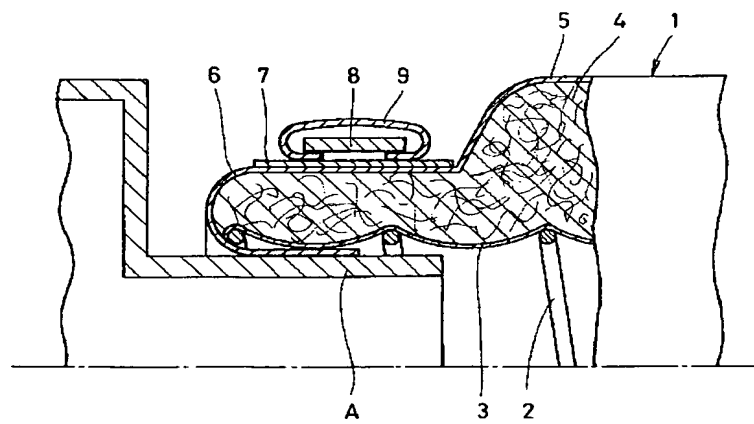
- 10 固定金具
11 帯状部
12 吊り下げ孔

- A 接続口
B ワイヤー

【図1】



【図2】



【図3】

